Sochaczew, dnia 9 lutego 2024 r.

HKN.903.1.2024

**Prezes Zarządu**

**Zakładu Wodociągów i Kanalizacji - Sochaczew Sp. z o.o.**

**ul. Rozlazłowska 7**, **96-500 Sochaczew**

***Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie miasta Sochaczew
za rok 2023***

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sochaczewie w oparciu o art.12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. 2023 r. poz. 537), art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985 r. (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.) oraz
§ 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) wydał ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Sochaczew za okres od dnia 01.01.2023 r. do dnia 31.12.2023 r.

1. **Wykaz wodociągów:**

Na terenie miasta Sochaczew, woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest z 2 wodociągów publicznych, t. j.:

* Stacja Uzdatniania Wody „Płocka”, ul. Płocka 1, 96-500 Sochaczew,
* Stacja Uzdatniania Wody „Chodaków”, ul. Wiskozowa 10, 96-500 Sochaczew.

Jednostką odpowiedzialną za dostarczanie wody dobrej jakości jest „Zakład Wodociągów
i Kanalizacji - Sochaczew” Sp. z o. o., ul. Rozlazłowska 7, 96-500 Sochaczew.

Wodociągi oparte są na ujęciach głębinowych - wód podziemnych tj.

- Stacja Uzdatniania Wody „Płocka” – oparta jest na 3 studniach głębinowych pracujących
w systemie wymiennym;

- Stacja Uzdatniania Wody „Chodaków” – oparta jest na 6 studniach głębinowych pracujących w systemie wymiennych, zlokalizowanych na terenie gminy Brochów.

Uzdatnianie wody z ww. wodociągów odbywa się poprzez: koagulację, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz dezynfekcję.

1. **Informacje dotyczące produkcji wody:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Produkcja w m3/d** | **Liczba ludności zaopatrywanej w wodę** | **Końcowa roczna ocena jakości wody** |
| 1. | SUW Płocka, ul. Płocka 1 | 600,3 | 1517 | przydatna |
| 2. | SUW Chodaków, ul. Wiskozowa 10 | 4218,6 | 31000 | przydatna |

1. **Jakość wody:**

Do oceny jakości wody wykorzystano sprawozdania z badań próbek wody pobranej i badanej w ciągu całego roku przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz z badań prowadzonych
w ramach kontroli wewnętrznej wykonanych przez zarządcę wodociągu z punktów zgodności ustalonych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne w porozumieniu
z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sochaczewie zlokalizowanych
na sieci wodociągowej:

* SUW ul. Płocka 1 - *kran w pomieszczeniu pompowni*,
* Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Prezydenta Ryszarda Kaczorowskiego 5 - *kran przy wodomierzu głównym,*
* Pompownia Mickiewicza, ul. Mickiewicza 1 - *kran przy wodomierzu głównym,*
* SUW „Chodaków”, ul. Wiskozowa 10 - *kran w hali filtrów,*
* Szkoła Podstawowa nr 4, ul. St. Staszica 4 - *kran przy wodomierzu głównym,*
* Przedszkole nr 6, ul. Chodakowska 4 - *kran w pomieszczeniu kuchni,*
* Stacja Paliw, ul. Wyszogrodzka 141 - *kran pomieszczeniu socjalnym przy stacji diagnostycznej,*
* Centrum Dializ Fresenius Nephrocare IV Sochaczew, ul. Batalionów Chłopskich **-** *kran w pomieszczeniu nr 22,*
* Budynek Mieszkalny, ul. Korczaka 20, 96-500 Sochaczew - *kran przy wodomierzu głównym,*
* Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej, Al. 600 - Lecia 90 **-** *kran przy wodomierzu głównym,*
* Pływalnia Kryta „Orka”, ul. Olimpijska 3 - *kran w pomieszczeniu socjalnym nr1/24.*

Jakość wody pochodzącej z wodociągów publicznych: SUW „Płocka”, ul. Płocka 1 oraz
SUW „Chodaków”, ul. Wiskozowa 10 w Sochaczewie zaopatrujących w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców miasta Sochaczew w badanym zakresie pod względem fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), natomiast pod względem mikrobiologicznym w 2023 r. stwierdzono pojedynczy przypadek przekroczenia parametru mikrobiologicznego (liczby enterokoków) w jednej próbce wody pobranej z punktu zgodności zlokalizowanego na sieci wodociągowej należącej do SUW Ul. Płocka 1 w Sochaczewie oraz przekroczenie parametru mikrobiologicznego (liczba bakterii grupy coli) w jednej próbce wody pobranej z punktu zgodności zlokalizowanego na sieci wodociągowej należącej do SUW „Chodaków”,
ul. Wiskozowa 10 w Sochaczewie.

W wyniku podjętych natychmiastowych działań naprawczych przeprowadzonych przez zarządcę wodociągu (dezynfekcja, płukanie sieci wodociągowej) przekroczenia zostały wyeliminowane, fakt potwierdzono sprawozdaniami z badań.

1. **Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.**

W 2023 roku nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

1. **Ocena ryzyka zdrowotnego.**

**Enterokoki -paciorkowce kałowe** są to bakterie, które przybierają formy kuliste łącząc się
w pary lub łańcuszki (paciorki). Wykrycie tych bakterii w wodzie świadczy o kontakcie wody pitnej z zanieczyszczeniami pochodzenia kałowego. Natomiast obecność bakterii grupy coli
w wodzie do picia nie zawsze jest bezpośrednio związana z występowaniem organizmów patogennych lub z zanieczyszczeniem kałowym. Bakterie grupy coli występują powszechnie
w środowisku naturalnym: w wodach powierzchniowych, w wodach podziemnych w glebie,
w materiale roślinnym oraz w przewodzie pokarmowym ludzi i zwierząt.

Można stwierdzić, że woda pochodząca z wodociągów publicznych na terenie miasta Sochaczew była bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, a także od wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, nie wskazując agresywnych właściwości korozyjnych i spełniała podstawowe wymagania mikrobiologiczne i chemiczne określone w załącznikach
do rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Otrzymuje:

1. Burmistrz Miasta Sochaczew

96-500 Sochaczew, ul. 1-go Maja 16.

1. a/a